

AZALT®

WEGENBOUW BITUMEN



TOTAL



AZALT® is een compleet gamma bindmiddelen bestemd voor **asfalttoepassingen** voornamelijk gebruikt in de **wegenbouw**. AZALT® wordt geproduceerd door destillatie van geselecteerde ruwe aardoliën.

AZALT® bindmiddelen worden toegepast in diverse typen asfaltmengsels, zoals zandskeletmengsels: **Grindasfaltbeton, Steenslagasfaltbeton, Open asfaltbeton, Dichtasfaltbeton** en steenskeletmengsels zoals: **Steenmestiekasfalt, ZOAB (Zeer Open AsfaltBeton)** en is daarnaast ook geschikt voor **gietasfaltbeton**.

AZALT® bindmiddelen worden ook toegepast in funderingen (asfaltgranulaatcement) en in diverse toepassingen in waterbouwkundige werken, industrie en landbouw, maar ook in the productie van **watervrije bindmiddelen**, die voornamelijk worden gespreid.

Watervrije bindmiddelen worden geproduceerd door wegenbouw bitumen van het AZALT® gamma te mengen met specifieke fluxmiddelen van het **GREENFLUX®** gamma. (vraag naar onze specifieke informatie)

AZALT® bindmiddelen bevatten geen polymeren en zijn 100% recyclebaar.

SPECIFICATIES

EIGENSCHAPPEN	TEST METHODE	AZALT®					
		20/30	35/50	40/60	70/100	160/220	
Penetratie bij 25°C	1/10 mm	EN 1426	20 - 30	35 - 50	40 - 60	70 - 100	160 - 220
Verwekingspunt (Ring en Kogel)	°C	EN 1427	55 - 63	50 - 58	48 - 56	43 - 51	35 - 43
Vlampunt (Cleveland)	°C	EN 22592	≥ 240	≥ 240	≥ 230	≥ 230	≥ 220
Oplosbaarheid	%	EN 12592	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0
Dynamische viscositeit bij 60°C	Pa.s	EN 12596	≥ 440	≥ 225	≥ 175	≥ 90	≥ 30
Kinematische viscositeit bij 135°C	mm²/s	EN 12595	≥ 530	≥ 370	≥ 325	≥ 230	≥ 135
E.V.T. 170 mm²/s	°C		≥ 160	≥ 160	≥ 155	≥ 150	≥ 145
Na veroudering RTFOT (1uur15 bij 163°C)		EN 12607-1					
Massaverlies	%		≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.8	≤ 1.0
Rest penetratie	%	EN 1426	≥ 55	≥ 53	≥ 50	≥ 46	≥ 37
Verwekingspunt (Ring en Kogel)	°C	EN 1427	≥ 57	≥ 52	≥ 49	≥ 45	≥ 37
Penetratie index			-1.5/+0.7	-1.5/+0.7	-1.5/+0.7	-1.5/+0.7	-1.5/+0.7
Toename verwekingspunt Ring en Kogel	°C	EN 1427	≤ 10	≤ 11	≤ 11	≤ 11	≤ 12

De producten binnen het AZALT® gamma voldoen aan de Europese Norm EN 12.591 voor wegebouw bitumen.

BESCHIKBAARHEID

AZALT® is beschikbaar in bulk en wordt warm per tankwagen vervoerd.

Productie en laadplaats: **TRA** Raffinaderij Antwerpen - België
TBD Raffinaderij Brunsbüttel - Duitsland
SRD Raffinaderij Duinkerken (59) – Frankrijk

TOEPASSINGSGEBIED

AZALT® GAMMA	TOEPASSINGSGEBIED		
	Asfalt Beton	Steenmestiekasfalt	Watervrij bindmiddel
AZALT® 20/30	●		
AZALT® 35/50	●		
AZALT® 40/60	●		
AZALT® 70/100	●	●	●
AZALT® 160/220		●	

Zie ook standaard RAW bepalingen 2000

AZALT® wordt gebruikt in:

Wegenbouw (nieuwbouw, renovatie en onderhoud)

- Gebonden mengsels voor funderingen (asfaltgranulaatcement)
- GAB (Grindasfaltbeton) voor onderlagen
- STAB (Steenlagasfaltbeton) voor onderlagen
- OAB (Open asfaltbeton) voor tussenlagen
- SMA (Steenmestiekasfalt) voor deklagen
- DAB (Dichtasfaltbeton) voor deklagen
- ZOAB (Zeer open asfaltbeton) voor deklagen (ook tweelaags en combinatiedeklagen)
- Gietasfalt voor deklagen

Waterbouw

- Zandasfalt (kanaaloevers, dijkverbetering)
- Gepenetreerde breuksteen (dijkverbetering)
- Open steenasfalt (rivierdijken, kanaaloevers, dijkverbetering)

In industrie en landbouw

Als GAB/STAB/OAB/SMA/DAB/ZOAB/Gietasfalt voor:

- Toegangswegen
- Parkeerterreinen
- Bedrijfsterreinen
- Opslagterreinen (vloeistofdicht, chemisch resistent)
- Kuilvloeren
- Stallen etc.....

Veiligheidsblad is beschikbaar op www.quickfds.com, of verkrijgbaar op aanvraag.
 Voor meer informatie bezoek ons op: www.total.nl en op www.bitumen.total.nl